

Serbuk kelantang

SERBUK KELANTANG

1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, syarat penandaan dan cara pengemasan serbuk kelantang.

2. DEFINISI

Serbuk Kelantang adalah serbuk putih yang mempunyai komponen utama kalsium klorida hipoklorit CaCl_2 .

3. SYARAT MUTU

Syarat mutu klor aktif minimum 32 %

4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Pengambilan contoh sesuai dengan SNI.19-0428-1989, *Petunjuk Pengambilan Contoh Padatan*.

5. CARA UJI

Penetapan kandungan klor aktif.

Dalam suatu botol timbang, ditimbang dengan teliti lebih kurang 2 gram contoh.

Serbuk dimasukkan kedalam labu ukur 250 ml yang sudah di beri corong di mulutnya. Botol timbang dan isi sisanya ditimbang kembali, perbedaan berat merupakan serbuk yang diuji.

Serbuk dalam corong dituangi air sedikit dan dibilas dengan air sampai corong bersih, dikocok $\pm 1/2$ jam dengan frekuensi setiap 5 menit. Labu diisi sampai tanda garis dan dikocok serba sama.

Pipet 50 ml suspensi masukkan ke dalam labu Erlenmeyer 250 ml tutup asah tambahkan 50 ml akuades 10 ml larutan KI 20 % dan didiamkan ditempat gelap 10 menit.

Kemudian tambah 10 ml asam sulfat 4 N. Lalu dititar dengan tiosulfat 0,1 N sampai warna kuning, tambah 2 sampai 5 tetes indikator amilum, titrasi dilanjutkan dari warna biru menjadi tidak berwarna.

$$\text{Kandungan} = \frac{\text{ml} \times \text{N} \times 35,46 \times 250/50}{\text{mg contoh}} \times 100 \%$$

6. SYARAT PENANDAAN

Pada label harus dicantumkan:

- Kandungan komponen utama
- Tanda B.3
- Kode produksi
- Berat bersih, bahaya dan cara mengatasi
- Nama dan alamat produsen

7. CARA PENGEMASAN

Serbuk kelandang dikemas dalam wadah tertutup rapat, tidak dipengaruhi atau mempengaruhi isi, aman selama penyimpanan dan pengangkutan.

BSN

SNI 06-3721-1995

(N)

Serbuk kelantang

Tgl. Pinjaman	Tgl. Harus Kembali	Nama Peminjam

BSN

PERPUSTAKAAN

